Aquasil Soft Putty – Prise normale
Aquasil Hard Putty – Prise rapide

Matériaux à empreinte de précision de très haute viscosité à base de siloxanes hydrophiles quadrifonctionnels

Les matériaux à empreinte Aquasil conviennent pour toutes les techniques de prise d'empreintes de précision où d'excellentes propriétés hydrophiles, une grande précision dimensionnelle, une forte résistance à la tension et à la déformation permanente sont nécessaires.

Les matériaux à empreinte Aquasil sont conformes aux recommandations de la norme ISO 4823 des matériaux à empreinte dentaire de type élastomère.

INGREDIENTS

Base :
Silice cristalline
Vinyldiméthicone
Zéolithe
Silice hautement dispersée (AEROSIL®[1])
Huile de Paraffine
Polydiméthyl-hydrogensiloxane
Pigment vert (C.I. 77288)
Pigment jaune (Arc Yellow A16 N)

Catalyseur :
Silice cristalline
Vinyldiméthicone
Zéolithe
Silice hautement dispersée (AEROSIL[1])
Huile de Paraffine
Complexe de Platine + Pt-métal
Carbonate de calcium
1,3-Divinyltétraméthyldisiloxane
Dioxyde de titane

INDICATIONS
Aquasil Soft Putty est un matériau à empreinte de très haute viscosité à prise normale avec une flexibilité optimale permettant un retrait aisé des zones de contre-dépouille et est le matériau idéal pour le **double-mélange**. Il peut aussi être utilisé pour l'empreinte primaire en wash technique.

Aquasil Hard Putty est un matériau à empreinte de très haute viscosité à prise rapide avec des propriétés mécaniques idéales pour réaliser l'empreinte primaire en **wash technique**. Il peut aussi être utilisé pour les empreintes partielles en double-mélange.

CONTRAINDICATIONS
Ne pas utiliser Aquasil Hard Putty pour des empreintes d'arcade complète en technique du double-mélange. La faible flexibilité du matériau durci peut interférer avec la désinsertion de l'empreinte.

PRECAUTIONS ET AVERTISSEMENTS
Enlever l'Aquasil déposé sur les vêtements avec un solvant de nettoyage approprié.

[1] AEROSIL est une marque déposée de Degussa AG.

INTERACTIONS AVEC D'AUTRES MATÉRIAUX

1. Les solutions de rétraction contenant des sels d'aluminium peuvent interférer avec la réaction de prise des polyvinyles siloxanes. Consulter le mode d'emploi des solutions de rétraction.
2. Les matériaux à empreinte Aquasil ne doivent pas être mélangés ou utilisés avec des matériaux polyethers ou avec des silicones par condensation ou polysulfide.
3. Les gants polymères contenant du soufre peuvent interférer avec les réactions de prise des matériaux à empreinte Aquasil.
   - Ne pas porter de tels gants pour malaxer l'Aquasil Soft Putty.
   - Ne pas toucher les fils de rétraction. Manipuler les fils de rétraction avec une précelle.
   - Ne pas toucher la dent préparée.

PREPARATION ET APPLICATION

Porte-empreinte
L'adhésif Silfix peut être utilisé avec toutes les techniques et tous les types de porte-empreinte. Appliquer une fine couche sur le porte-empreinte et laisser sécher environ 3 minutes.

Préparation de la zone de prise d'empreinte
Nettoyer la zone de prise d'empreinte à l'aide d'un spray air/eau et éliminer l'excédent d'eau.

Mélange et remplissage du porte-empreinte
Prendre un quantité égale de base et de catalyseur en utilisant les cuillères de mesure de couleur et malaxer avec le bout des doigts jusqu´à ce que la couleur soit uniforme. Remplir immédiatement le porte-empreinte préparé préalablement.
NB: Ne pas intervertir les cuillères de mesure et les couvercles des pots.

PRISE D'EMPREINTE
Veuillez vous référer aux recommandations spécifiques de chaque produit pour la manipulation des matériaux à empreinte Aquasil cités ci-dessous.
Pour les matériaux fluides, veuillez consulter leur mode d'emploi.

APPLICATION	Aquasil Soft Putty	Aquasil Hard Putty	Aquasil Ultra LV/XLV Prise normale	Aquasil Ultra LV/XLV Prise rapide
Temps de mélange	0:30	0:30	n/a	n/a
Temps total d'application[2]	1:30	1:15	2:15	1:15
Temps de prise en bouche (ISO)	3:00	2:00	2:45	1:45
Temps de prise total[3]	4:30	3:15	5:00	3:00

A) TECHNIQUE DU DOUBLE MELANGE

Aquasil Soft Putty ou Hard Putty avec Aquasil Ultra LV ou XLV
En plus des étapes habituelles relatives à la technique du double mélange, vous trouverez ci-dessous les recommandations spécifiques à la manipulation des matériaux à empreinte Aquasil.

[2] Description du temps depuis le mélange jusqu´au placement du matériau. Le temps total de travail correspond à la norme ISO pour les matériaux à mélange manuel et au temps de travail minimum (incluant le temps de mélange) (ADA) pour les matériaux en cartouche.
[3] Temps compris entre le début du mélange et la fin de la prise.

Prise d'empreinte

1. Injecter le matériau fluide en cartouche sur et autour des préparations dentaires. Appliquer une pression constante et modérée sur le pistolet distributeur afin de démarrer le mélange du matériau. La distribution du matériau s'arrête lorsque la gâchette est relâchée. Il est préférable d'injecter complètement le matériau autour de la préparation au niveau de la limite marginale en réalisant 2 tours tout en maintenant l'extrémité de l'embout mélangeur dans le matériau injecté. Il est inutile d'appliquer un jet d'air pour affiner la couche de matériau. Les propriétés hydrophiles de Aquasil Ultra LV et XLV optimisent leur adaptation à la dent grâce à une mouillabilité supérieure.
2. Positionner le porte-empreinte en bouche en maximum 1min30 après le début du mélange pour les matériaux à prise normale et 1min15 pour les matériaux à prise rapide.
3. Les matériaux à empreinte Aquasil durcissent plus rapidement en bouche que sur la paillasse. Maintenir l'empreinte en place en bouche pendant au moins 3 minutes pour les matériaux à prise normale et 2 minutes pour les matériaux à prise rapide. Avant de la désinsérer, s'assurer que l'empreinte est ferme, résiliente et non collante.

B) WASH TECHNIQUE

Aquasil Soft Putty ou Aquasil Hard Putty avec Aquasil Ultra LV ou XLV Prise normale ou rapide

La fluidité optimale d'Aquasil Ultra XLV le rend particulièrement adapté à la wash technique. De plus, en comparaison aux matériaux à empreinte conventionnels, une quantité plus réduite de matériau permet d'obtenir un résultat optimal.

En plus des étapes habituelles relatives à la wash technique, vous trouverez ci-dessous les recommandations spécifiques à la manipulation des matériaux à empreinte Aquasil.

Prise d'empreinte

1. Pour l'empreinte primaire, placer le porte-empreinte en bouche en maximum 1min30 après le début du mélange pour Aquasil Soft Putty, ou 1min15 pour Aquasil Hard Putty. Maintenir l'empreinte en place pendant au moins 3 min pour Aquasil Soft Putty et 2 min pour Aquasil Hard Putty.
2. Désinsérer, nettoyer et préparer l'empreinte primaire pour la seconde étape.
3. Nettoyer la zone de prise d'empreinte au moyen d'un spray air/eau. Eliminer l'excédent d'eau.
4. Injecter le matériau fluide en cartouche sur et autour des préparations dentaires. Appliquer une pression constante et modérée sur le pistolet distributeur afin de démarrer le mélange du matériau. La distribution du matériau s'arrête lorsque la gâchette est relâchée. Il est préférable d'injecter complètement le matériau autour de la préparation au niveau de la limite marginale en réalisant 2 tours tout en maintenant l'extrémité de l'embout mélangeur dans le matériau injecté. Il est inutile d'appliquer un jet d'air pour affiner la couche de matériau. Les propriétés hydrophiles de Aquasil Ultra LV et XLV optimisent leur adaptation à la dent grâce à une mouillabilité supérieure.
5. Injecter également le matériau light sur les faces occlusales restantes et/ou sur l'empreinte primaire préparée.
6. Placer le porte-empreinte en maximum 2 min15 après le début de l'injection de Aquasil Ultra LV/XLV Prise normale et maximum 1min15 après le début de l'injection de Aquasil Ultra XLV/LV Prise rapide.
7. Les matériaux à empreinte Aquasil durcissent plus vite en bouche que sur la paillasse. Maintenir l'empreinte en place en bouche pendant au moins 2min45 pour Aquasil Ultra LV/XLV Prise normale et 1min45 pour Aquasil Ultra LV/XLV Prise rapide. Avant de la désinsérer, s'assurer que l'empreinte est ferme, résiliente et non collante.

NETTOYAGE, DESINFECTION, STOCKAGE
Rincer l'empreinte sous l'eau froide et sécher.
L'empreinte peut être désinfectée au moyen d'une solution ou d'un spray standard.
Ne pas conserver l'empreinte sous la lumière directe du soleil.

COULÉE DU MODÈLE – CUIVRAGE ET ARGENTURE
Pour éviter les porosités de surface sur le modèle, attendre 15 minutes avant de couler le modèle. L'empreinte peut être coulée jusqu'à 14 jours après la prise d'empreinte.
L'Aquasil est compatible avec une large gamme de matériaux de coulage y compris les matières epoxy. Attendre 60 minutes avant de commencer le cuivrage ou l'argenture et la coulée de l'epoxy.

NETTOYAGE DES PORTE-EMPREINTES
Après avoir ôté le matériau à empreinte, utiliser des solutions de nettoyage disponibles sur le marché. Le Fix Solvent peut être utilisé pour aider à retirer toutes les couches restantes de Silfix.

CONSERVATION
Conserver les matériaux à empreinte Aquasil entre 10 et 24 °C.
Ne pas exposer les empreintes aux rayons solaires.
Des conditions de stockage inadaptées réduisent la durée de vie du produit et peuvent conduire à un mauvais fonctionnement.

NUMÉRO DE LOT LOT ET DATE D'EXPIRATION
Le numéro de lot devra être donné dans toute correspondance pour l'identification du produit.
Ne pas utiliser après la date d'expiration.

PROPRIETES DES MATERIAUX	**Aquasil Soft Putty**	**Aquasil Hard Putty**
Conditionnement	pots	
Technique de mélange	Malaxer du bout des doigts jusqu'à obtenir une couleur uniforme	
Ratio de mélange	1 : 1	
Classification ISO 4823:1992	Type 0: Très haute viscosité - putty	
Variation dimensionnelle linéaire (ISO)	0,05 %	
Déformation maximale en compression (ISO)	3,5 %	2,5 %
Mémoire élastique (ISO)	99,5	
Déformation permanente (ADA)	0,5 %	
Reproduction des détails	< 50 µm	

Pour plus de renseignements, veuillez contacter:

Fabricant:
DENTSPLY DeTrey GmbH
De-Trey-Str. 1
78467 Konstanz
ALLEMAGNE
Tél. +49 (0) 75 31 5 83-0

Distributeur:
DENTSPLY France
Z.A. du Pas du Lac
4, rue M. Faraday
78180 Montigny-le-Bretonneux
Tél. 01 30 14 77 77

© DENTSPLY DeTrey 2004-07-06